

ДАТЧИК ОСЕВОГО СДВИГА
ДОС ИКЛЖ 402248.003
Технические характеристики.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812) 21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Астрахань (8512) 99-46-04	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462) 77-98-35
Барнаул (3852) 73-04-60	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Белгород (4722)40-23-64	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Брянск (4832)59-03-52	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Владивосток (423)249-28-31	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Волгоград (844)278-03-48	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Вологда (8172)26-41-59	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Воронеж (473)204-51-73	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212) 92-98-04
Екатеринбург (343)384-55-89	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Иваново (4932)77-34-06	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692) 22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Ижевск (3412)26-03-58	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652) 67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54	

Датчик осевого сдвига ДОС ИКЛЖ.402218.003

Назначение

Измерение зазора и преобразование измеренного значения в выходной сигнал постоянного тока от 4 до 20 мА или от 0 до 5 мА.



Область применения

Контроль за положением валов газо- и нефтеперекачивающих агрегатов, паровых и газовых турбин, насосов, двигателей и другого оборудования. ДОС может устанавливаться во взрывоопасных зонах класса В-1а, в которых возможно образование взрывоопасных смесей, отнесенных к категории IIВ по ГОСТ Р 51330.5-99 и группы воспламеняемости Т6 по ГОСТ Р 51330.0-99.

Цепи питания имеют гальваническую развязку от выходных цепей и корпуса.

Техническая характеристика

Диапазон измерений	Согласно табл. 3.1
Основная абсолютная погрешность, мкм	±100
Напряжение питания, В	19,5–29,5
Класс взрывозащиты	1Ex[ib]dIIBT6
Диапазон рабочих температур:	
ПВ, °С	-40 ... +100
ПН, °С	-40 ... +70
Вероятность безотказной работы в течение 2000 ч, %, не менее	0,98 (соответствует средней наработке на отказ не менее 90 000 ч)
Назначенный срок службы, лет	12,5
Гарантийный срок службы, лет	1,5

Состав

1. Преобразователь нормирующий согласно таблице (внешний вид и габаритные размеры см. рисунок).
2. Преобразователь вихретоковый, кроме ПВ7, ПВ8, ПВ9. Внешний вид и габаритные размеры – см. в разделе «Жгуты и преобразователи вихретоковые».
3. Жгут (см. раздел «Жгуты и преобразователи вихретоковые»).

Таблица 3.1

Преобразователь нормирующий

Код	Диапазон, мм	Токовый выход, мА
ПН1	0–4	4–20 и 0–5
ПН2, ПН3	0,35–2,35	

При заказе следует соблюдать привязку составных частей ДОС согласно табл. 3.2:

Таблица 3.2

Обозначение ДОС	Составные части		
	ПН	Жгут	ПВ
ИКЛЖ.402218.003	ПН1	L1, L9	ПВ7
		L2, L10	ПВ8
		L3, L11	ПВ9
	ПН2	L2, L10	ПВ1, ПВ2, ПВ3, ПВ4, ПВ5, ПВ6, ПВ14, ПВ15, ПВ16, ПВ17, ПВ21, ПВ22, ПВ23, ПВ24, ПВ30, ПВ31, ПВ32, ПВ33, ПВ34, ПВ35, ПВ38, ПВ39, ПВ40 – ПВ62
	ПН3	L4, L5, L12	ПВ1, ПВ2, ПВ3, ПВ4, ПВ5, ПВ6, ПВ14, ПВ15, ПВ16, ПВ17, ПВ21, ПВ22, ПВ23, ПВ24, ПВ30, ПВ31, ПВ32, ПВ33, ПВ34, ПВ35, ПВ38, ПВ39, ПВ40 – ПВ62
		L6, L13, L14	ПВ10, ПВ11, ПВ12, ПВ13, ПВ18, ПВ19, ПВ20, ПВ21, ПВ25, ПВ26, ПВ27, ПВ28, ПВ29, ПВ36, ПВ37

Примечание. Для обеспечения метрологических характеристик при заказе необходимо указать марку материала, на которую следует настроить датчик. Стандартная настройка производится на сталь 34ХН1М.

Комплект поставки: ИКЛЖ.402218.003, ИКЛЖ.402218.003ПС, ИКЛЖ.402218.003РЭ.

Пример записи при заказе: Датчик осевого сдвига ИКЛЖ.402218.003-ПН1/ПВ8/L2.

Примечание. Снимается с производства. Функциональный аналог – датчик перемещения ДП-И ИЦФР.402248.001.

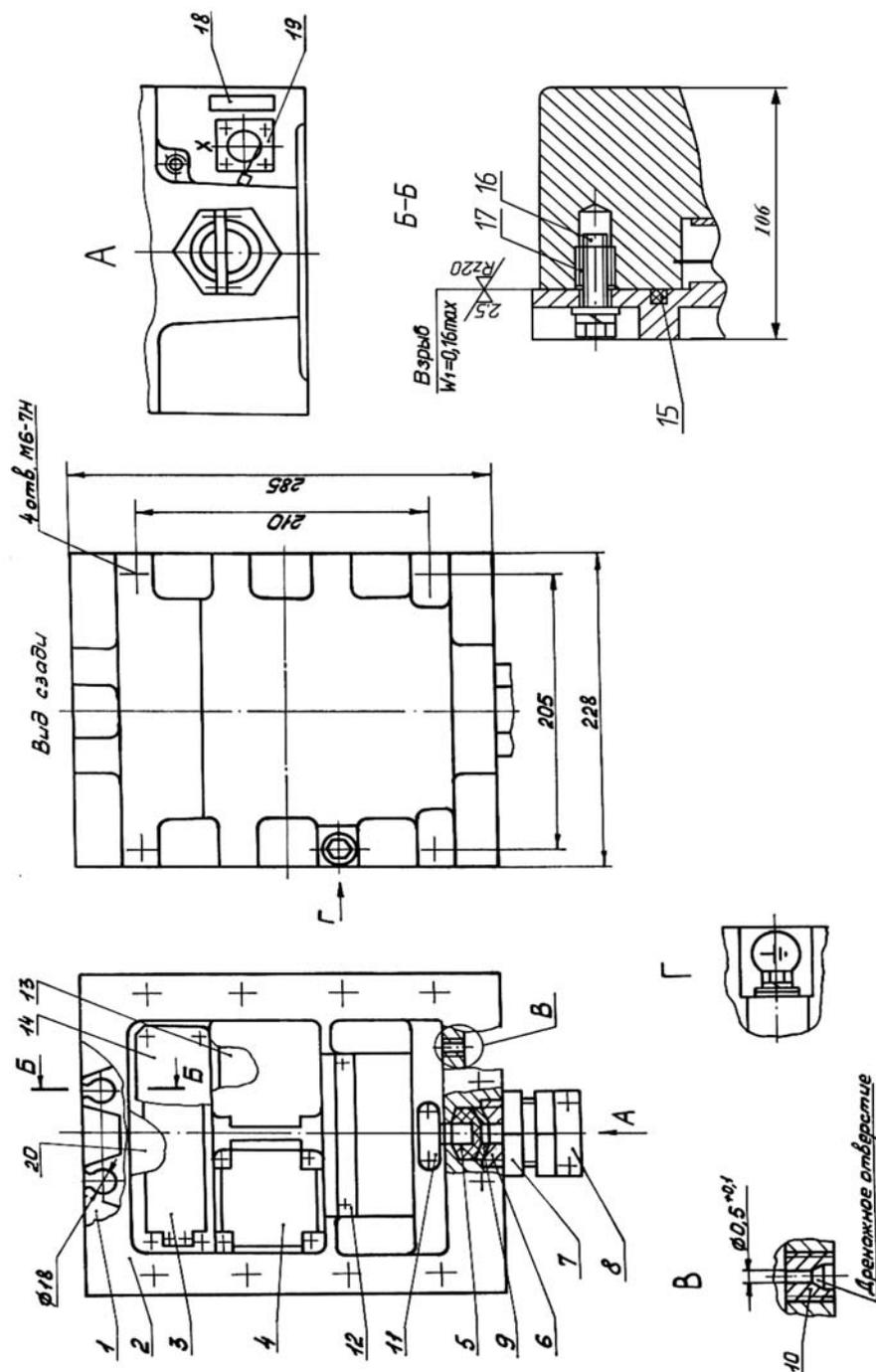


Рис. 3.1. Преобразователь нормирующий. Внешний вид и габаритные размеры:

1, 14, 20 – крышки; 2 – корпус; 3 – плата блока питания; 4 – плата функционального блока; 5, 6, 17 – втулки; 7 – гайка; 8 – планка; 9 – шайба; 10 – винт; 11 – скоба; 12 – колодка; 13 – кольцо; 15 – плата генератора; 16 – кольцо; 18 – табличка; 19 – соединитель

Архангельск (8182)63-90-72
 Астана +7(7172)727-132
 Астрахань (8512) 99-46-04
 Барнаул (3852) 73-04-60
 Белгород (4722)40-23-64
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89
 Иваново (4932)77-34-06
 Ижевск (3412)26-03-58
 Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Липецк (4742)52-20-81
 Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41
 Нижний Новгород (831)429-08-12
 Новокузнецк (3843)20-46-81

Новосибирск (383)227-86-73
 Омск (3812) 21-46-40
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16
 Пермь (342)205-81-47
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78
 Севастополь (8692) 22-31-93
 Симферополь (3652) 67-13-56
 Смоленск (4812)29-41-54

Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13
 Сургут (3462) 77-98-35
 Тверь (4822)63-31-35
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)74-02-29
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Уфа (347)229-48-12
 Хабаровск (4212) 92-98-04
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93